**专利技术交底书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位名称：** | |  | | | |
| **技术方案名称：** | |  | | | |
| **组织机构代码：** | |  | | | |
| **通讯地址及邮编：** |  | | | | |
| **联系人电话及邮箱：** | | |  | | |
| **发明人**（发明人必须是自然人，可以有多个） | | | | |  |
| **第一发明人身份证号码：** | | | |  | |
|  | | | |  | |

|  |
| --- |
| **一、所属技术领域**（即其直接应用的技术领域） |
| 本发明涉及 |
| **二、背景技术**（即现有技术）包括二个方面内容：1、现有技术的主要相关内容，如应用、主要的结构和原理；2、指出现有技术存在的问题和缺点，并结合结构说明存在这些问题和缺点的原因。 |
|  |
| **三、本发明创造要解决的技术问题：**指出发明或实用新型专利申请的技术方案要解决现有技术中存在的哪些问题。 |
|  |
| **四、本发明创造的技术方案**： 1、说明该发明创造的工作原理或工作过程；2、写明产品的结构：结合附图进行说明该设备由哪些部件组成，以及部件之间的连接关系。 |
|  |
| **五、本发明创造的效果和优点：**结合发明创造的结构特征写明其与现有技术相比具有的优点：比如产率、质量、精度和效率的提高，能耗、原材料、工序的节省；加工、操作、控制、使用的简便，环境污染的治理或根治等。 |
|  |
| **六、附图及附图说明：**提供参考的机械构造工程图（黑色线条+白色背景）；引线为各部件编号，针对各编号附各编号对应的部件名称；说明提供的工程图的视角。 |
| **七、具体实施方式：**结合附图对本发明创造的进一步详细的说明，至少具体描述一个最佳实施例，这种描述的具体化程度应达到使所属技术领域的技术人员按照所描述的内容能够重现发明或者实用新型，而不必再花费创造性的劳动，如不必再进行摸索研究和实验。 |
|  |

**注意：**

1. 代理人并不是技术专家，交底书要使代理人能看懂，**尤其是背景技术和详细技术方案**，一定要写的全面、清楚。

2.英文缩写有中文译文，避免使用英文单词，最好在术语解释部分给出。

3.**全文对同一事物的叫法应统一，避免出现一种东西多种叫法。**

4.认为需要保密的地方可在交底书中注明，对代理人不必保密。

5.专利必须是一个技术方案，应该阐述发明目的是通过什么技术方案来实现的，不能只有原理，也不能只做功能介绍；